取扱説明書

株式会社島津理化　100-871

PASPort

気圧センサ　PS-2113

このたびは『気圧センサ PS-2113』をお買い上げいただきまことにありがとうございます。

ご利用の際に, この取扱説明書をよくお読みいただき, 本器の機能を十分に生かして安全に正しくご使用ください。

ご使用に際しての安全上の注意事項

●この取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。
●いつでも取扱説明書が使用できるように大切に保管してください。

1.　気圧センサのクイックスタート

気圧センサ PS-2113 は，気圧をインチ Hg の単位で測定します。

図 1：外観図

1.1　センサの仕様

測定範囲：	24 ～ 32 インチ Hg
精度：	± 0.03 インチ Hg
分解能：	0.001 インチ Hg
最大サンプリング速度：	20 個 / 秒
デフォルトサンプリング速度：	1 個 / 秒
動作温度：	0 ～ 40℃
相対湿度範囲：	5 ～ 95%（結露なし）

1.2　必要関連機器

・PASPORT インターフェイス（Xplorer または USB リンク）
・EZscreen または DataStudio ソフトウェア（バージョン 1.5 以上）

1.3　セットアップ

1.　PASPORT インターフェイスをコンピュータの USB ポートまたは USB ハブに接続します。
2.　PASPORT インターフェイスにセンサを接続します。
3.　PASPORT センサを検出するとソフトウェアが自動的に起動します。PASPORTAL ウィンドウで，EZscreen または DataStudio を選択します。

図 2：セットアップ

2.　気圧センサのアクティビティ

2.1　EZscreen のアクティビティ

気圧のスポット測定を行う場合は，“開始”ボタンをクリックしてデータの記録を開始します。

2.2　EZscreen の仕様

測定範囲：	24 ～ 32 インチ Hg
記録時間：	2 時間まで
単位の変更：	画面右下隅にある“磁気センサ”のアイコンをクリックします。
スケール合わせ：	グラフをダブルクリックすると，データに合わせて目盛が設定されます。
情報ツール：	グラフ上の各点のXY座標と，その点におけるグラフの勾配が表示されます。
DataStudio にデータを出力：	“DataStudio”ボタンをクリックします。

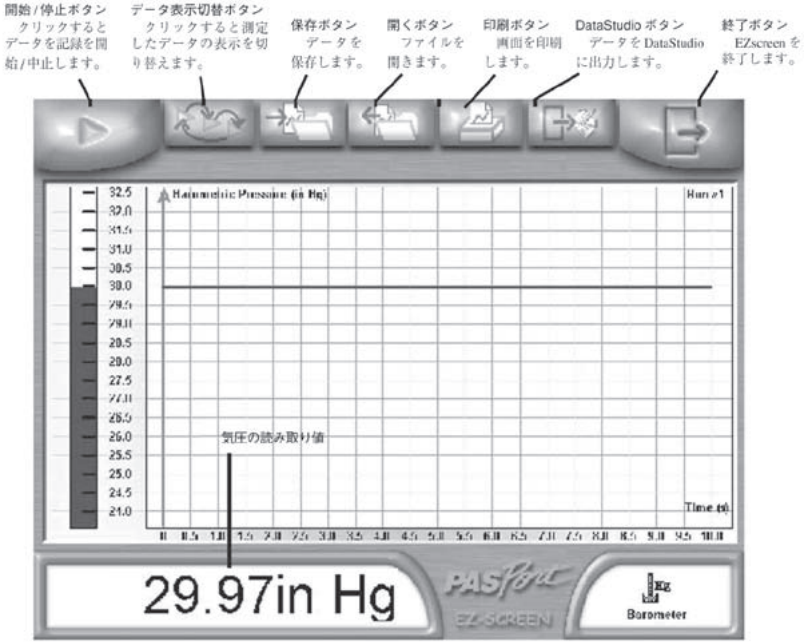

図 3：気圧センサの EZscreen

2.3　DataStudio のアクティビティ

気圧センサを DataStudio で使用することで，24 ～ 48 時間にわたって気圧を測定し，天候に関する実験を行うことができます。

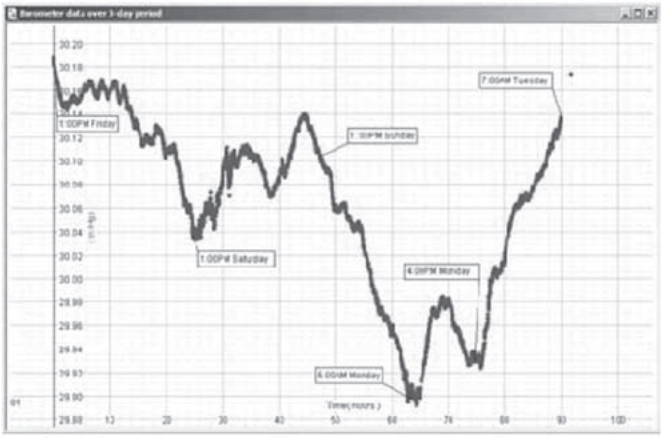

図 4：3 日間の気圧測定データ

株式会社 島津理化

〒136-0071　東京都江東区亀戸6丁目1番8号
TEL.（03）5626-6600　　URL：http://www.shimadzu-rika.co.jp

本製品の技術的お問合せは，コールセンターまで
フリーダイヤル　**0120-376-673**（携帯電話，PHSではご利用になれません。）
受付時間　平日9：00～12：00，13：00～17：00
e-mail：soudan@shimadzu-rika.co.jp　　FAX：（075）823-2804

M100871D1201TY001-A